Profectis
Technischer Kundendienst

neckermann

Serviceunterlage

Fremdgeräte - Nr.:
604/234.000

WK61420EU/13

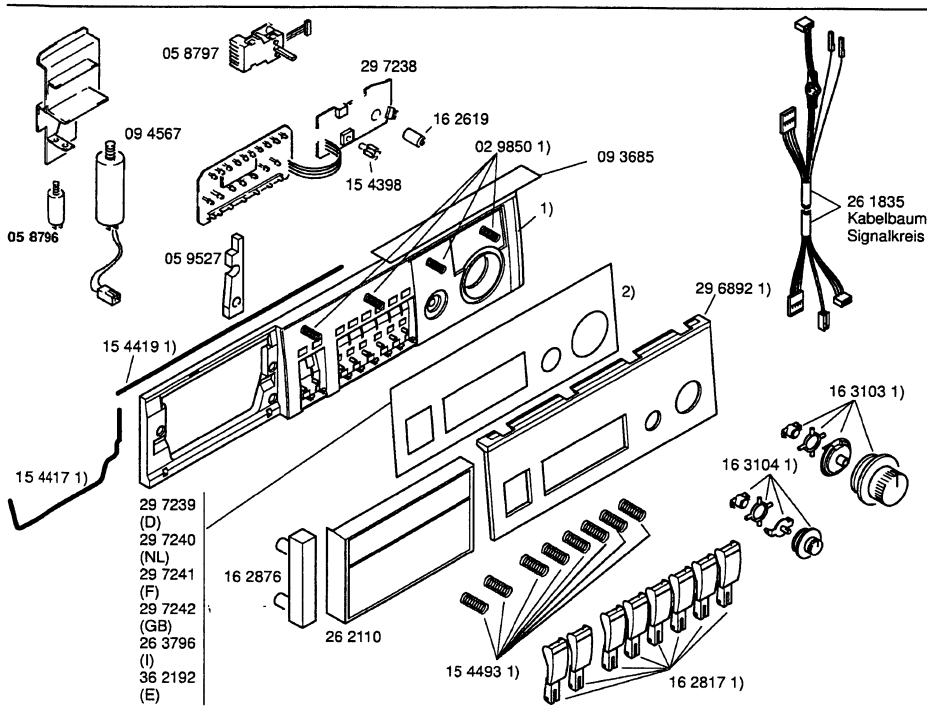
Waschlautomat

```
UTS-Nr.:          702          NECKERMANN VERSAND AG
Best.Nr.:         2936136/00
FremdNr.:         604/234.000
Ger.Bez.:         WASCHAUTOMAT

GKz:                F  FREMDGERAET
WGT:              370  WASCHVOLLAUTOMATEN-FRONTLADER
KD-Sektor:          E  EL-GROSSGERAETE
BaumNr.:           01  WASCHAUTOMAT
Klassierung:       WA  WASCHMASCHINE
IFW-FehlerGru.:   103  NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr WK61420EU/13
Beschreibung                VOLLINTEGRIERBAR
VK-Preis: 111.11

Serviceart:             1
Garantie fuer Kunden  24 Monate
Sondervereinbarungen:  0  SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur     0004063  PROFECTIS GMBH
Sondervereinbarungen:       0  SIEHE SERVICEART

--------------------------------------------------------------------------------
Katalog                                          Seite
  Erst  032 HAUPTKATALOG F/S 2003                 0000
  Letzt 032 HAUPTKATALOG F/S 2003                 0000

--------------------------------------------------------------------------------
Geraete Info: BITTE AUF ERZEUGNISNUMMER AUF TYPENSCHILD ACHTEN!


--------------------------------------------------------------------------------
Technische Daten:

--------------------------------------------------------------------------------
Fehler:

--------------------------------------------------------------------------------
```


Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

SIEMENS TOP–LINE – WK61420EU/13–V01

WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten



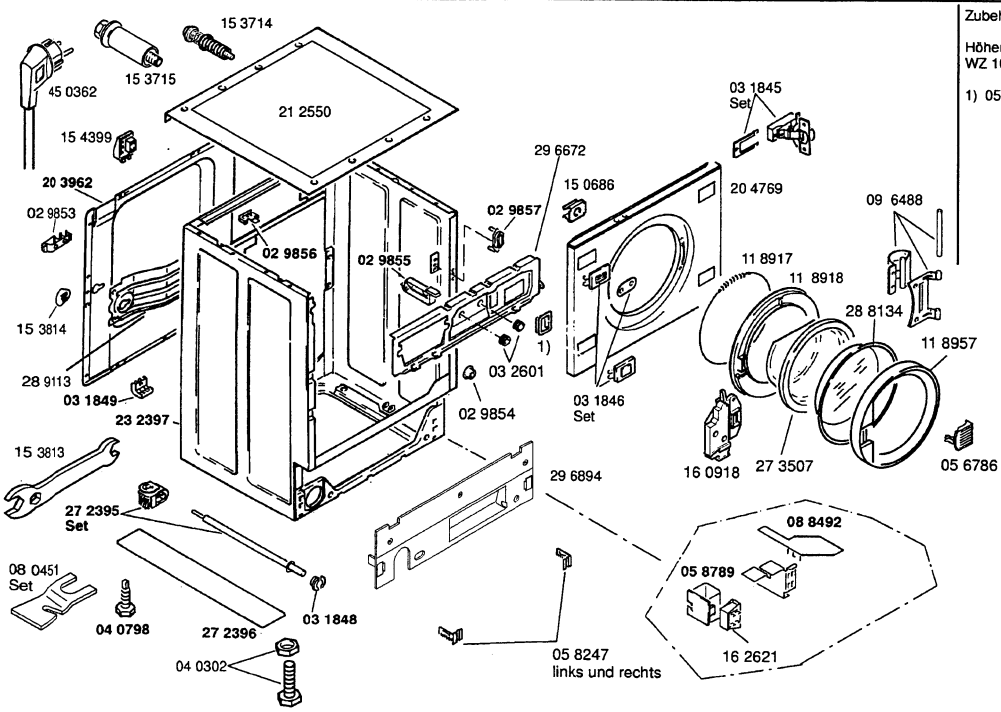
Gebrauchsanweisung
51 9762
(D)
52 3520
(GB)
51 9763
(NL)
52 3521
(F)
52 0528
(I)
52 4687
(RU)
52 8693
(es)
52 8694
(pt)
Montage und
aufstellanweisung
51 9658
(D,NL,F,E,GB,I,SF,
F,S,N,DK,P)
Programmtabelle
51 9521
(D)
51 9611
(NL)
51 9612
(F)
51 9614
(GB)
51 9615
(I)
52 0233
(RU)

1) Blende kompl.
29 7243
Blendeneinlage 2)
mitbestellen

e221291 -6/1

SIEMENS TOP–LINE – WK61420EU/13–V01

WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten



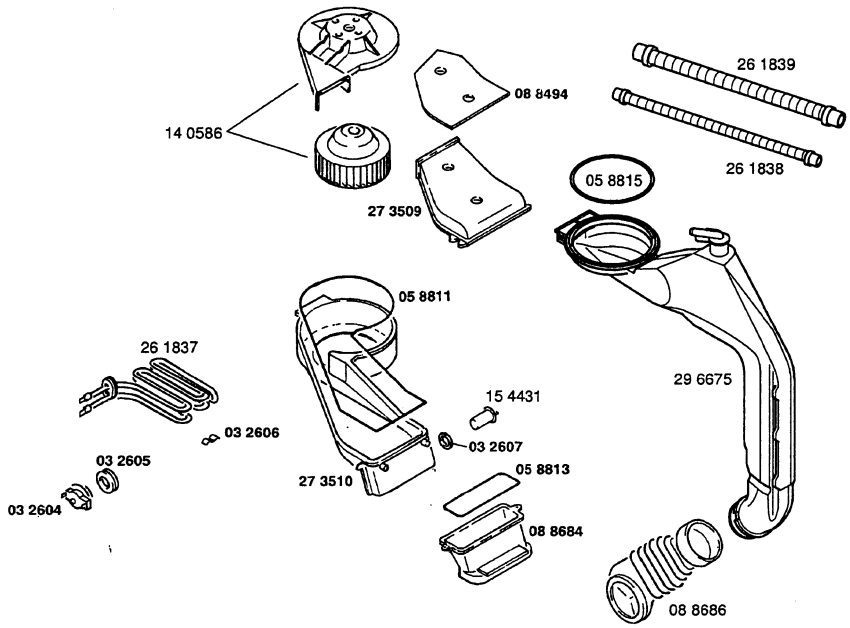
Zubehör:

Höhenanpassung 91 cm:
WZ 10100

1) 05 8213

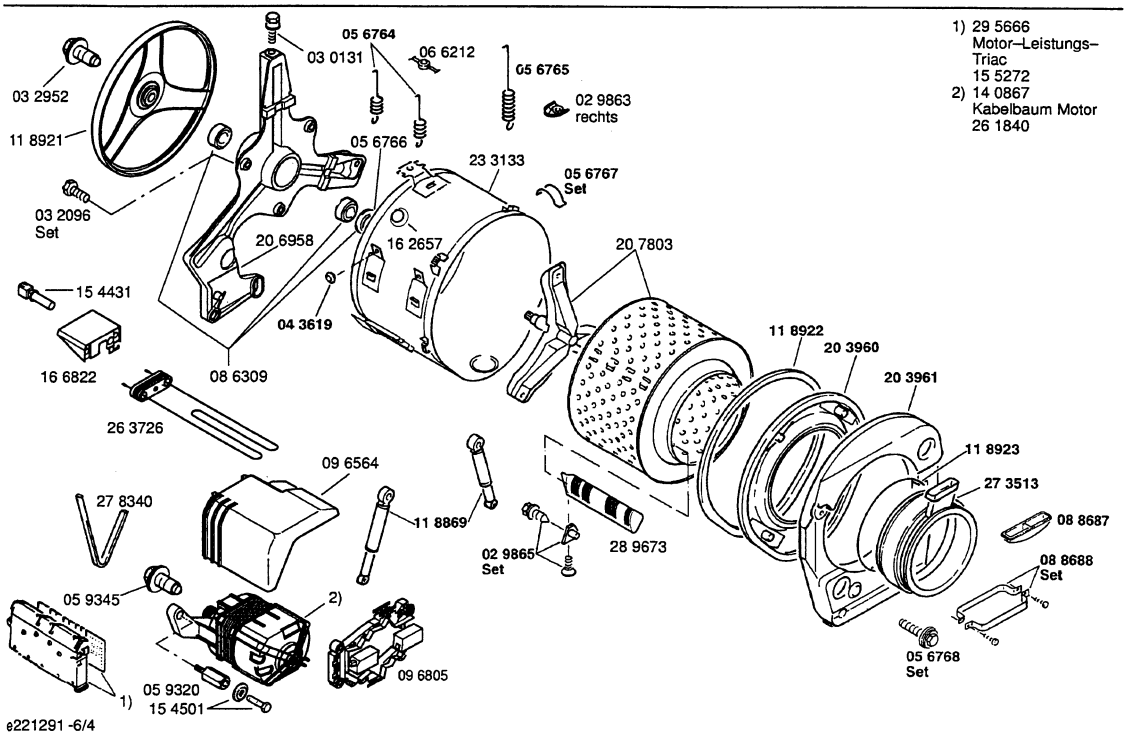
e221291 -6/2

SIEMENS TOP–LINE – WK61420EU/13–V01 WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten



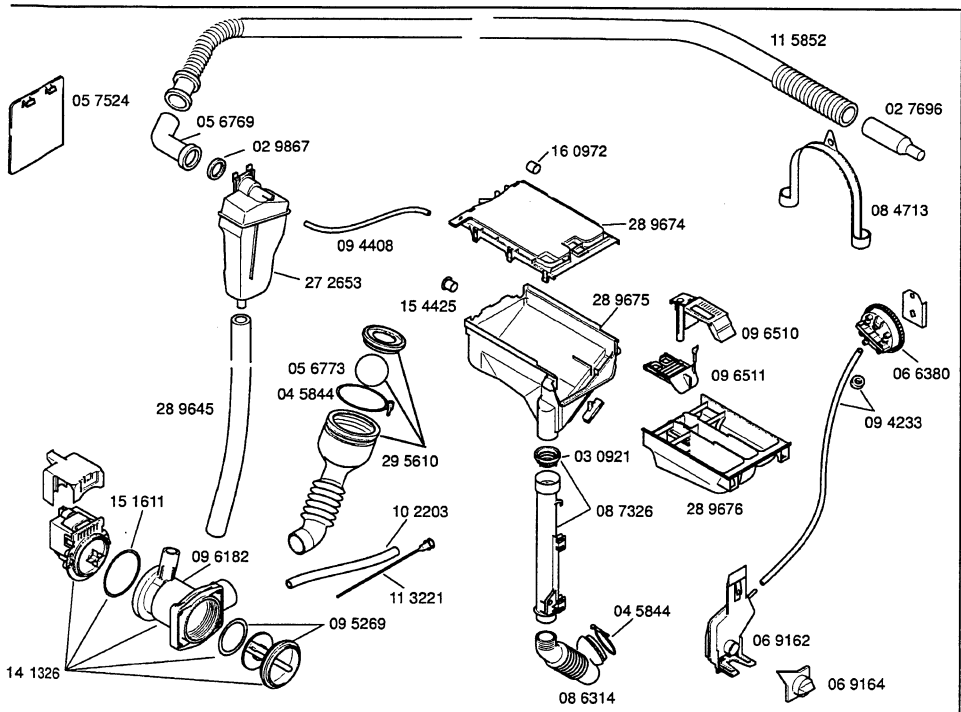
e221291 -6/3

SIEMENS TOP–LINE – WK61420EU/13–V01 WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten



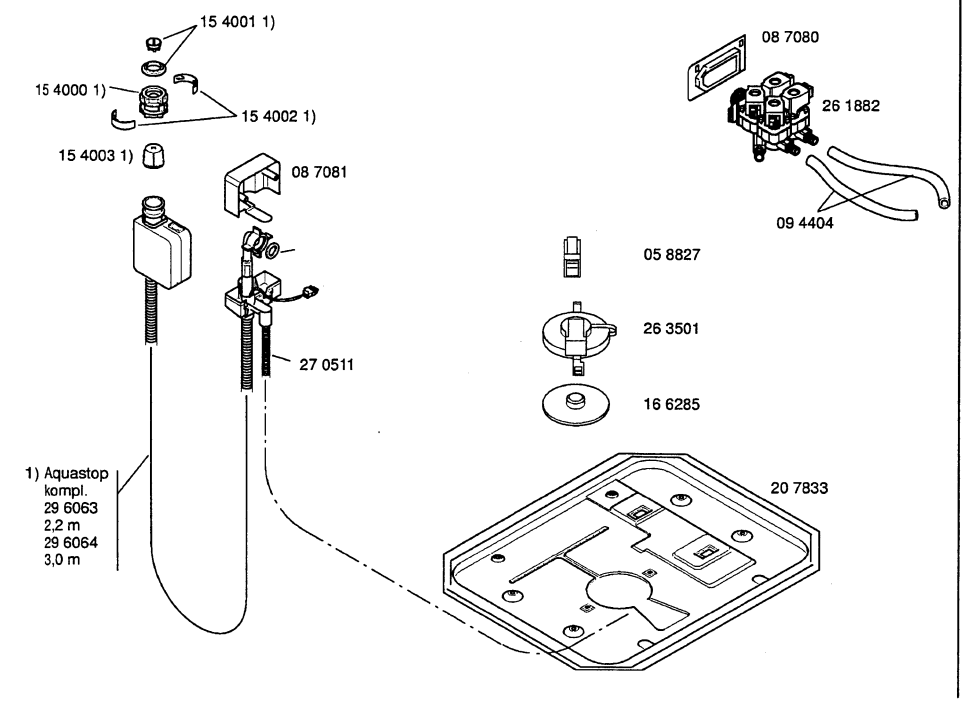
e221291 -6/4

SIEMENS TOP–LINE – WK61420EU/13–V01 WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten

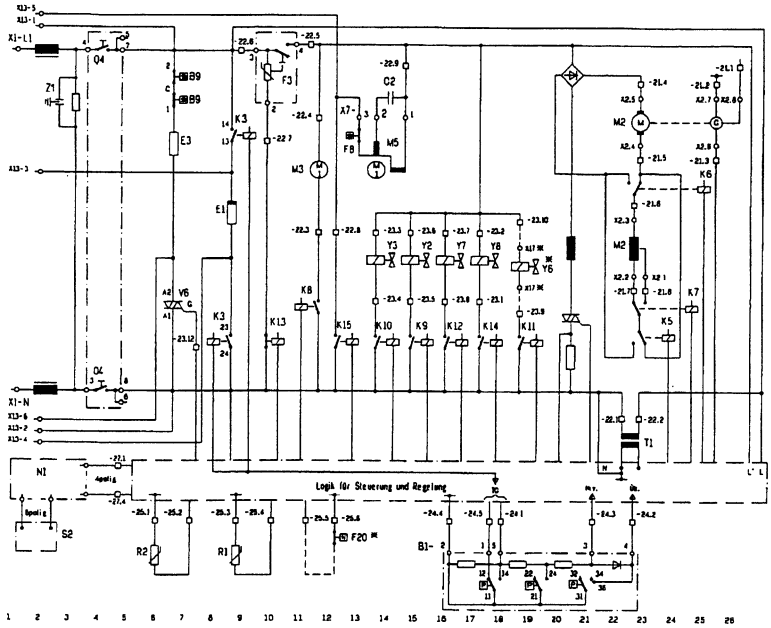


e221291 -6/5

SIEMENS TOP–LINE – WK61420EU/13–V01 WASCHGERÄTE
Wasch– und Trockenvollautomaten



e221291 -6/6



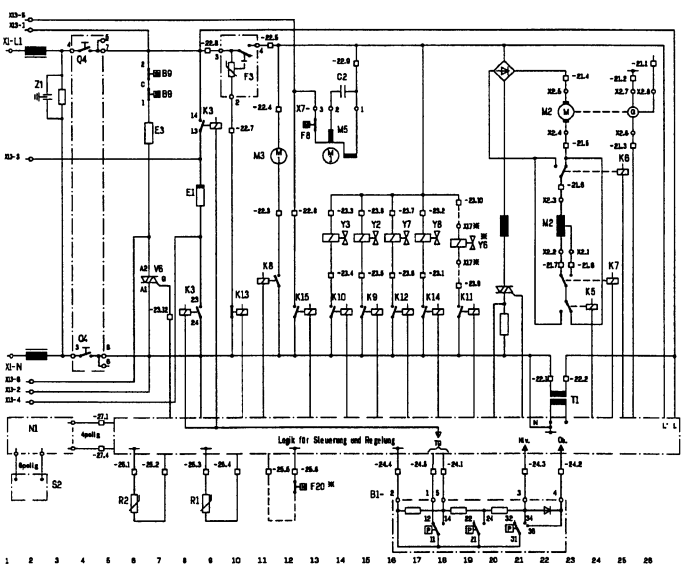
Geräteliste	Strompfad
B1 W - Regler	16-23
B9 T - Regler (Überhitzung)	7
C2 Kondensator	14
E1 Heizung	9
E3 Heizung (Trocknen)	7
F3 Schalter-Fenster m. Verriegelung	10
F8 Schutzschalter-Motor (Umluft)	13
F20 Schalter (Aqua - Stop)	12
K3 Relais - Heizung	9
K5 Relais - Reversieren	24
K6 Relais - Reversieren	25
K7 Relais - Feldumschaltung	25
K8 Relais - Pumpe	9
K9 Relais - Hauptwäsche	15
K10 Relais - Vorwäsche	14
K11 Relais	19
K12 Relais - Kondensatventil	16
K13 Relais - Verriegelung	10
K14 Relais - Freispülen	17
K15 Relais - Gebläse	13
M2 Motor - Waschen/Schleudern	23-25
M3 Motor - Pumpe	12
M5 Motor - Lüfter (Umluft)	14
N1 Modul - Bedienung	1-4
N7 Modul - Steuerung	5-26
Q4 Hauptschalter	4
R1 NTC (Temperatur-Sensor. Wasch.)	9
R2 NTC (Temperatur-Sensor. Trock.)	6
S2 Wahlschalter	2
T1 Transformator	23
V6 Triac - Heizung (Trock.)	7
X1 Klemme - Netz	1
X2 Steckverbindung - Motor	23-26
X7 Steckkupplung - Motor	13-15
X11 Steckverb. Modul-Steuerung	5-26
X13 Prüfkupplung	2
X17 Steckverbindung (Aqua - Stop)	19
Y2 Magnetventil (Hauptwäsche)	15
Y3 Magnetventil (Vorwäsche)	14
Y6 Magnetventil (Aqua - Stop)	19
Y7 Magnetventil (Trocknen)	16
Y8 Magnetventil (Freispülen)	17
Z1 Entstörer - Netz	3

※ Geräte mit Aqua-Stop
TG Trockengehschutz
Üb. Überlauf

	K5	K6
Trommel Rechtslauf	Aus	Ein
Trommel Linkslauf	Ein	Aus

-o- X11-... Steckverb. Modul-Steuerung N7
-o- Steckverb. am elektr. Bauteil

D	B87 5008 AA8	Ausg.: 1 10.95
	D 61	SO-20/0717



Geräteliste	Strompfad
B1 W - Regler	16-23
B9 T - Regler (Überhitzung)	7
C2 Kondensator	14
E1 Heizung	9
E3 Heizung (Trocknen)	7
F3 Schalter-Fenster m. Verriegelung	10
F8 Schutzschalter-Motor (Umluft)	13
F20 Schalter (Aqua - Stop)	12
K3 Relais - Heizung	9
K5 Relais - Reversieren	24
K6 Relais - Reversieren	25
K7 Relais - Feldumschaltung	25
K8 Relais - Pumpe	9
K9 Relais - Hauptwäsche	15
K10 Relais - Vorwäsche	14
K11 Relais	19
K12 Relais - Kondensatventil	16
K13 Relais - Verriegelung	10
K14 Relais - Freispülen	17
K15 Relais - Gebläse	13
M2 Motor - Waschen/Schleudern	23-25
M3 Motor - Pumpe	12
M5 Motor - Lüfter (Umluft)	14
N1 Modul - Bedienung	1-4
N7 Modul - Steuerung	5-26
Q4 Hauptschalter	4
R1 NTC (Temperatur-Sensor. Wasch.)	9
R2 NTC (Temperatur-Sensor. Trock.)	6
S2 Wahlschalter	2
T1 Transformator	23
V6 Triac - Heizung (Trock.)	7
X1 Klemme - Netz	1
X2 Steckverbindung - Motor	23-26
X7 Steckkupplung - Motor	13-15
X11 Steckverb. Modul-Steuerung	5-26
X13 Prüfkupplung	2
X17 Steckverbindung (Aqua - Stop)	19
Y2 Magnetventil (Hauptwäsche)	15
Y3 Magnetventil (Vorwäsche)	14
Y6 Magnetventil (Aqua - Stop)	19
Y7 Magnetventil (Trocknen)	16
Y8 Magnetventil (Freispülen)	17
Z1 Entstörer - Netz	3

※ Geräte mit Aqua-Stop
TG Trockengehschutz
Üb. Überlauf

	K5	K6
Trommel Rechtslauf	Aus	Ein
Trommel Linkslauf	Ein	Aus

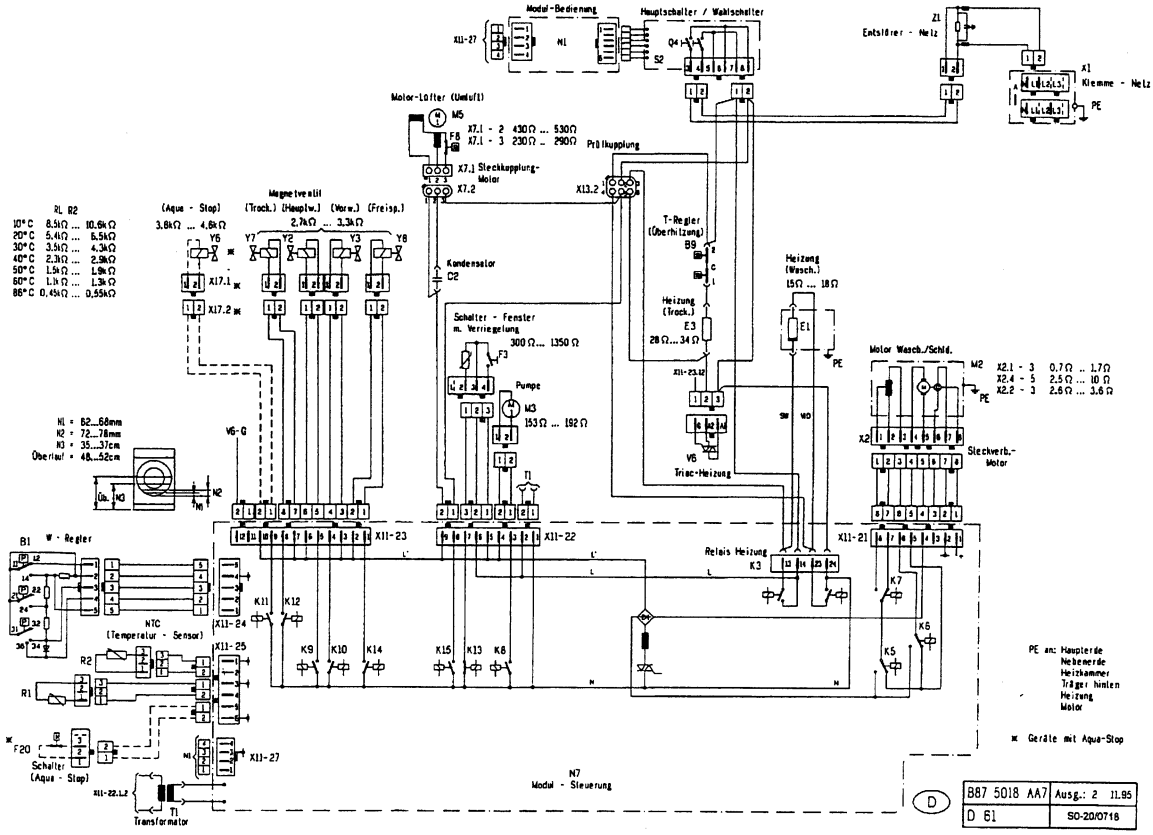
-o- X11-... Steckverb. Modul-Steuerung N7
-o- Steckverb. am elektr. Bauteil

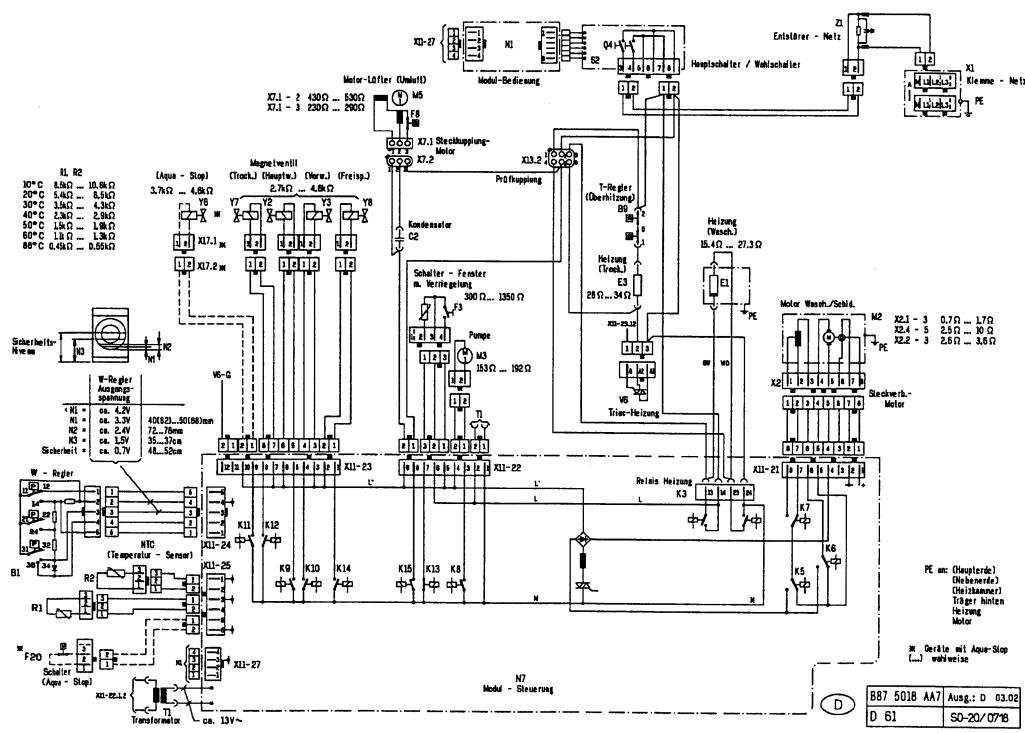
Für Sicherheitsprüfung nach VDE 0701:
1. Kurzschlußstecker in Prüfkupplung (X13.1 ... 6) am hinteren Armaturenträger einsetzen.
2. Prüfung durchführen.
3. *Wichtig!* Nach Durchführung der Prüfung Kurzschlußstecker wieder entfernen.

D	B87 5008 AA8	Ausg.: 3 06.96
	D 61	SO-20/0717

Fremdgeräte- Nr.:

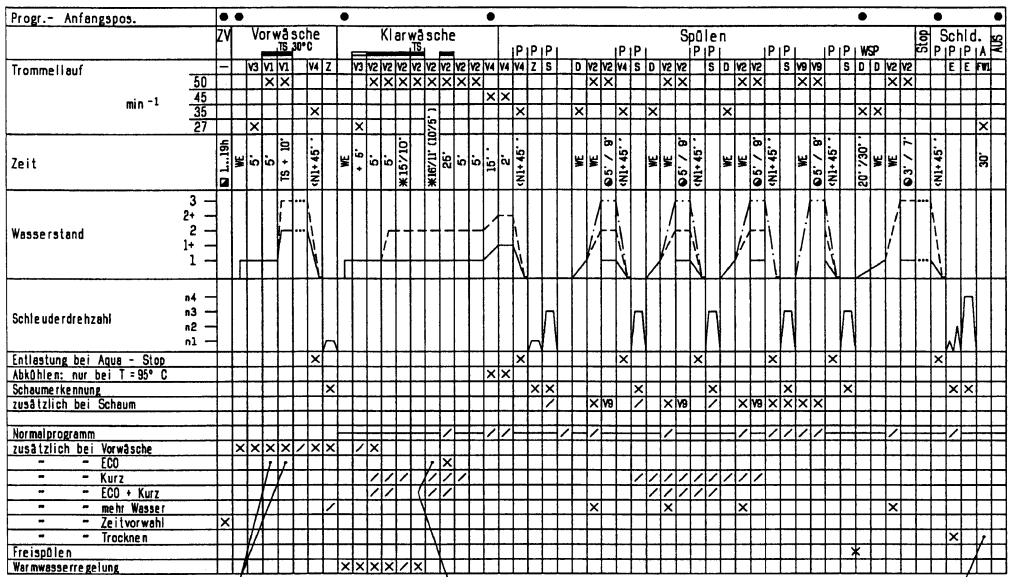
604/234.000

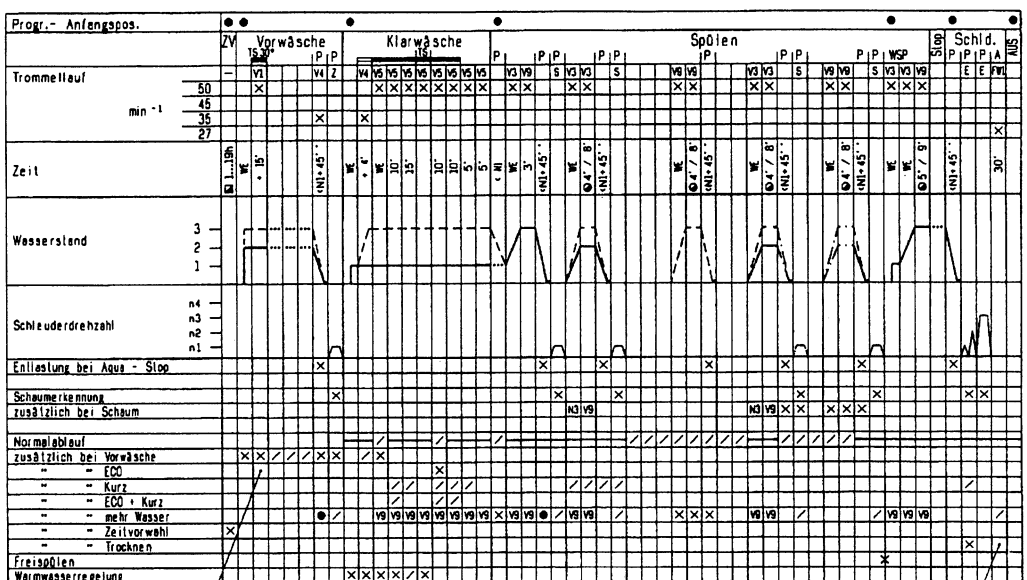




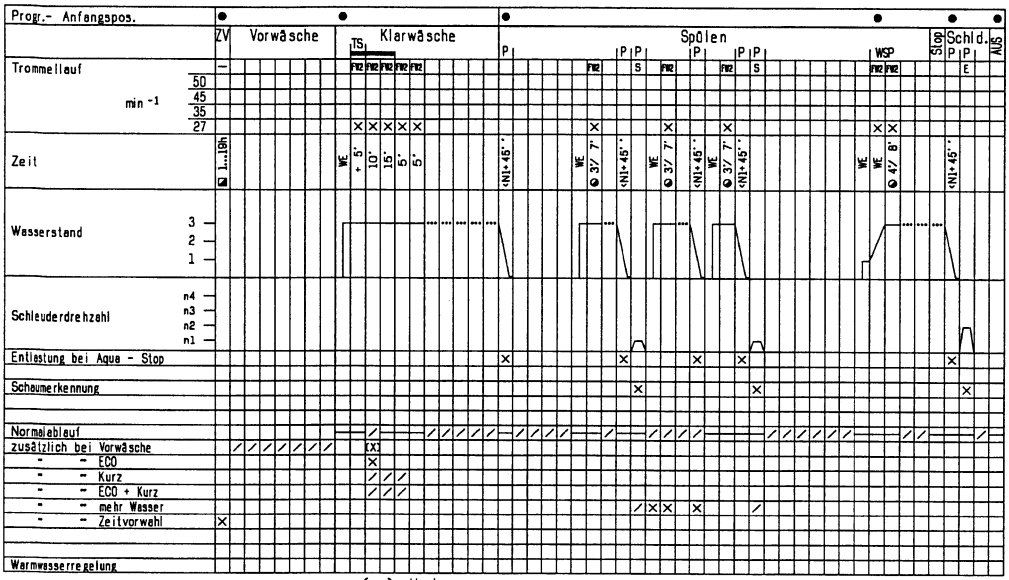
Fremdgeräte- Nr.:

604/234.000





Fremdgeräte- Nr.:
604/234.000



Heizung
normaler Programmablauf
mit gedr. mehr Wasser-Taste
Überfahrstrecke
TS Thermostop
P Pumpen
WSP Weichspülen
WE Wassereinlaß

ZV Zeitvorwahl
6h bei Geräten ohne Ziffernanzeige
× wird ausgeführt
/ wird nicht ausgeführt
—— im Ablauf enthalten
Spülzeit min/max

(...) wahlweise
S. E siehe Schleuderabläufe

aktive Waschzeit in min

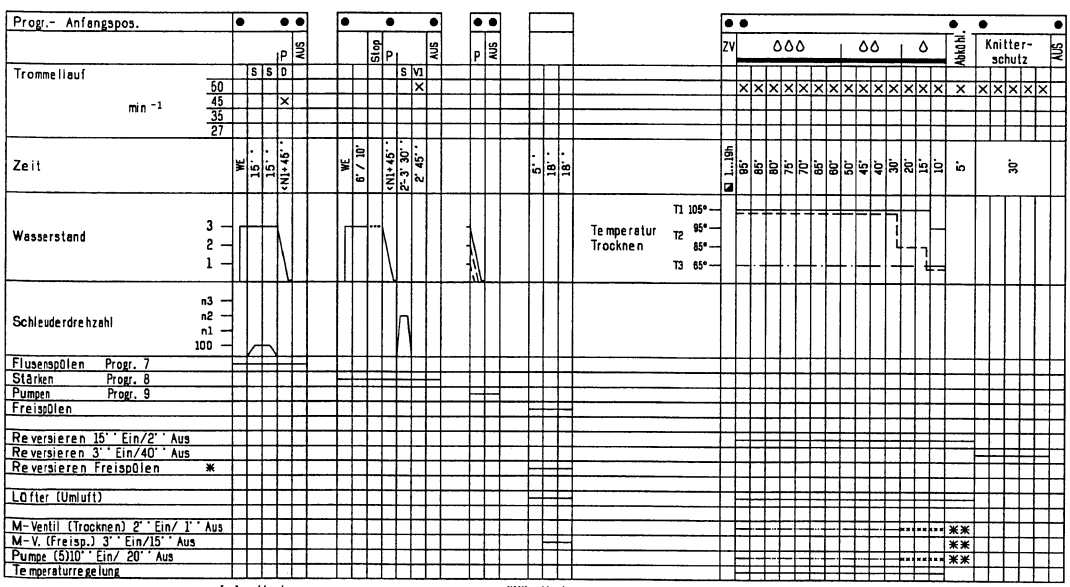
Programme	
NORMAL	30
ECO	40
Kurz	10
ECO + Kurz	10

FW2 3:50

Wolle
C 15°, 30°, 40°

D

B87 5028 AA6.3	Ausg.: 4 09.96
D 61	SO-20/0721



Heizung
normaler Programmablauf
Taktbetrieb wenn T erstmalig erreicht
Taktbetrieb immer
im Ablauf enthalten
P Pumpen
WSP Weichspülen
WE Wassereinlaß
A Auflockern
D Drehen
S siehe Schleuderabläufe
ZV Zeitvorwahl

(...) wahlweise
V1 5:5

6h bei Geräten ohne Ziffernanzeige
T1 : Koch/Bunt / Baumwolle ——
T2 : Pflegeleicht — — —
T3 : Pflegl. 30. 40°C + Wasser plus / Acryl — · —

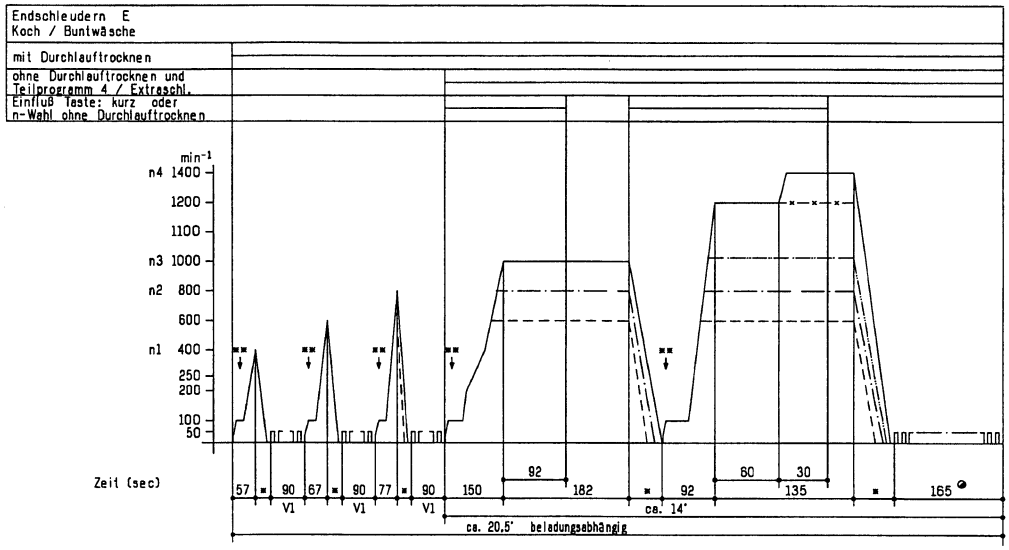
** wahlweise
* Koch/Buntw. : Drehen 45 min -1
Pflegeleicht : Reversieren 5'' Ein/5'' Aus
Pflegl. + Wasser plus : ohne Bewegung

Ablauf 1: M-Ventil (Freisp.) 1x 3'' Ein
M-Ventil (Trock.) immer Ein
Pumpe Taktbetrieb 5'' Ein/ 20'' Aus
Ablauf 2: M-Ventil (Freisp.) 1x 3'' Ein
M-Ventil (Freisp.+Trock.) 1x 3'' Aus
M-Ventil (Trock.) Taktbetrieb 2'' Ein/ 1'' Aus
Pumpe immer Ein

D

Trocknen
Teilprogramme

B87 5028 AA6.4	Ausg.: 4 11.96
D 61	SO-20/ 0722



—×— Gerät mit nur 1200 min-1

* beladungsabhängig

** Unwuchtabfrage
Versuch 1 - 6, Grenze 1 → n max
Versuch 7 - 12, Grenze 2 → 1000 min-1
Versuch 13 - 18, Grenze 3 → 800 min-1
Versuch 19 600 min-1 wenn Grenze < max
Wolle: Versuch 1, 800 min-1
Versuch 2, 600 min-1 wenn Grenze < max

n - Wahl: ohne Durchlauftrocknen
—·— Gerät mit 1400 min-1
– – – Gerät mit 1200 min-1(wahlweise)
——— mit Durchlauftrocknen (wahlweise)

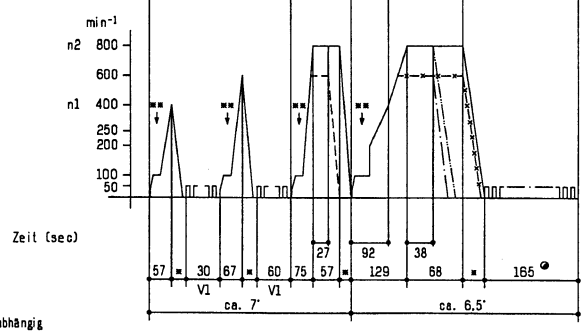
◉ Auflockern:
90'; V4, 35 min-1
30'; Drehen, 27 min-1
45'; V1, 50 min-1
ohne Durchlauftrocknen und Teilprogr. 4
165'; V1, 50 min-1

Schleuderabläufe

(D)

B87 5028 AA6.5	Ausg.: 4 09.96
D 61	S0-20/0723

Koch / Buntwäsche	Zwischenschleudern	Z	
	Spülschleudern	S	
Pflegeleicht	Zwischenschleudern	Z	
	Spülschleudern	S	
	Endschleudern	E	mit Durchlauftrocknen
			ohne Durchlauftr. und Teilprogr. 5 / Schonschl.
Wolle	Spülschleudern	S	
	Endschleudern	E	und Teilprogr. 6 / Kurzschl.
Stärken	Endschleudern	E	



** Unwuchtabfrage
Versuch 1 - 6, Grenze 1 → n2
Versuch 7 - 12, Grenze 2 → n2
Versuch 13 - 18, Grenze 3 → n2
Versuch 19 600 min-1 wenn Grenze < max
Wolle: Versuch 1, 800 min-1
Versuch 2, 600 min-1 wenn Grenze < max
sonst kein Schleudern

* beladungsabhängig

◉ Auflockern:
90'; V4, 35 min-1
30'; Drehen, 27 min-1
45'; V1, 50 min-1
Stärken und Teilprogr. 5 / Schonschl.
165'; V1, 50 min-1

—— n - Abwahl ohne Durchlauftrocknen
—·— bei Kurz - Taste
—×— n - Abwahl mit Durchlauftrocknen (wahlweise)

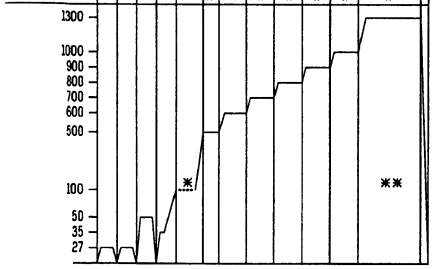
Schleuderabläufe

(D)

B87 5028 AA6.6	Ausg.: 4 09.96
D 61	S0-20/0724

Prüfprogramm 1: Motor
Programmwähler Stellung 1 oder Trocknen Baumwolle
Anzeige : Gerät mit Ziffernanzeige
LED Vorw. blinkt + LED Trocknen Dauerlicht
Anzeige : Gerät ohne Ziffernanzeige
LED Vorw. Dauerlicht + 3 LED's Trocknen blinken

Zeit (sec.)	15	15	15	15	45	2	25	25	25	25	25	97
Pumpe												
Motorlauf	L	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	R



R = Rechtslauf
L = Linkslauf
---- Unwuchterkennung
* Unwuchtabfrage
**Abbruch mit Start

Prüfprogramm 2: Magnetventil
Programmwähler Stellung 2 od. Trocknen Pflegeleicht
Anzeige : Gerät mit Ziffernanzeige
LED Heuptw. blinkt + LED Trocknen Dauerlicht
Anzeige : Gerät ohne Ziffernanzeige
LED Hauptw. Dauerlicht + 3 LED's Trocknen blinken

Zeit (sec.)	5	3	5	3	15	3	5	<N1+45
Kammer 2. kalt								
Kammer 2. warm								
Weichspülkammer								
Aquastop								
Abpumpen								

Prüfprogramm 4: Trocknen
Programmwähler Stellung 4 od. Extraschld.
Anzeige : Gerät mit Ziffernanzeige
LED Weichsp. blinkt
+ LED Trocknen Dauerlicht
Anzeige : Gerät ohne Ziffernanzeige
LED Weichsp. Dauerlicht
+ 3 LED's Trocknen blinken

Zeit (sec.)	30	30
Heizung Ein		
Heizung Aus		
Pumpe		
◪ Magnetventil (Trocknen)	-----	
◪ Aquastop	-----	
Lüfter (Umluft)		

◪ wahlweise

Prüfprogramm 3: Wasserstände u. Temperatur
Programmwähler Stellung 3 od. Trocknen Acryl
Anzeige : Gerät mit Ziffernanzeige
LED Spülen blinkt + LED Trocknen Dauerlicht
Anzeige : Gerät ohne Ziffernanzeige
LED Spülen Dauerlicht + 3 LED's Trocknen blinken

Zeit (sec.)		10		10		60	<N1+45
Heizung Ein (max. 60° C)							
Ein (max. 30° C)							
Wasserstand N Wassereinlaß Ober Freispülventil	3						
	2						
bei Geräten ohne Freispülventil Ober Kammer 1	1	◉				◉◉	
Abpumpen							

◉ Zum Heizen bis 60° C:
Vorwäsche drücken
Weiterarbeit mit Start
◉◉ Abbruch mit Start möglich

Anwahl der Prüfprogramme

1. Programmwähler, Trockenzeitwähler und Tasten in Nullstellung.
2. Tasten Zeitvorwahl und Start gleichzeitig drücken und Programmwähler auf X (Neuwahl) stellen.
3. Sobald LED Trockenzeitwähler blinkt, gedrückte Tasten loslassen und unmittelbar danach Programmwähler auf ''1'' oder Trocknen Baumwolle stellen.
4. Warten bis LED Trockenzeitwähler blinkt. Der Prüfmodus ist aktiviert! Jetzt kann mit dem Programmwähler das gewünschte Programm ausgewählt werden. Durch Drücken der Taste ''Start'' wird das Prüfprogramm gestartet.
5. Dauerlauf mit gedrückter Taste ''Vorwäsche'' im Prüfprogramm 3 beim Heizen Weiterarbeit mit Start Taste
6. In den Pausen bis zum Start des Prüfprogramms wird die Gerätevariante angezeigt.
7. Bei Geräten mit Ziffernanzeige wird der Verriegelungszustand 'Fenster' mit angezeigt.

(D)	B87 5028 AA6.7	Ausg.: 3 11.97
	D 61	SO-20/0725

Prüfprogramm 5: Funktion Anzeige, Demoprogramm
Programmwähler Stellung 5 oder Schonschleudern-
beenden des Programms mit Anwahl des nächsten Prüfprogramms.

Anzeige - LED's:
Im Dauerbetrieb werden immer nacheinander die LED's der 'Programm-Ablaufanzeige', 'Knitterschutz' und 'Fenster' angesteuert.
Zusätzlich bei Geräten mit Ziffernanzeige: 'Vorwahl Trocknen' und 'Zeitvorwahl'.
In ca. 0.5 s Abständen Anzeige, rechter Dezimalpunkt blinkt
1. Anzeige linke Ziffer dunkel und rechte Ziffer 0 . . . 9
2. Anzeige beide Ziffern 10. 20. . . . 90

Prüfprogramm 6: Funktion Tasten
Programmwähler Stellung 6 oder Kurzschleudern
Anzeige über die LED's der Programm-Ablaufanzeige, jeweils eine LED mit Ruhelicht

Tastenfunktion	Anzeige LED ohne Ziffernanzeige	Anzeige LED mit Ziffernanzeige
n - Wahl	Vorwäsche	Hauptwäsche
Spülstop	Hauptwäsche	Knitterschutz
ECO	Spülen	Weichspülen
Kurz	Weichspülen	Schleudern
mehr Wasser	Schleudern	Trocknen
Vorwäsche	Trocknen: ◊◊◊	Spülen
Zeitvorwahl	Trocknen: ◊◊	Vorwahl Trockenzeit
Start	Trocknen: ◊	Vorwäsche

Prüfprogramm 7: Funktion Trockenzeitwähler
Programmwähler Stellung 7 oder Flusenspülen
Anzeige über die LED's der Programm-Ablaufanzeige, (× = Ruhelicht)

Schalterstellung	Vorwäsche	Hauptwäsche	Spülen	Weichspülen	Schleudern	ohne Ziffernanzeige ◊◊◊ mit Ziffernanzeige Trocknen	ohne Ziffernanzeige ◊◊ mit Ziffernanzeige Knitterschutz	ohne Ziffernanzeige ◊ mit Ziffernanzeige Fenster
0	×					×		
10		×				×		
15			×			×		
20				×		×		
30					×	×		
40	×					×	×	
45		×				×	×	
50			×			×	×	
60				×		×	×	
65					×	×	×	
70	×					×	×	×
75		×				×	×	×
80			×			×	×	×
85				×		×	×	×
95					×	×	×	×

Prüfprogramm 8: Funktion Programmwähler
Programmwähler Stellung 8 oder Stärken
Anzeige über die LED's der Programm-Ablaufanzeige, (× = Ruhelicht)

Schalterstellung	Vorwäsche	Hauptwäsche	Spülen	Weichspülen	Schleudern	ohne Ziffernanz. ◊◊◊ mit Ziffernanz. Trocknen	ohne Ziffernanz. ◊◊ mit Ziffernanz. Knitterschutz	ohne Ziffernanz. ◊ mit Ziffernanz. Fenster
8			×			×	×	×
8		×				×	×	×
C15°	×					×	×	×
C30°					×	×	×	
C40°				×		×	×	
B30°			×			×	×	
B40°		×				×	×	
B60°	×					×	×	
B80°					×	×		
A30°				×		×		
A40°			×			×		
A80°		×				×		
A95°	×					×		

(D)	B87 5028 AA6.8	Ausg.: 1 10.95
	D 61	SO-20/0726

Prüfprogramm 9: Funktion Letzte Störung und Ausgabe der Störung
Programmwähler Stellung 9 oder Abpumpen
Fehlerzähler als Dezimalzahl nur bei Geräten mit Ziffernanzeige
Bei Zählerstand >99 ist der rechte Dezimalpunkt in Ruhelicht

Schalterstellung Trockenzeitwähler	Störung bzw. Fehler	
0	letzte Störung: Anzeige über die LED's der Programm-Ablaufanzeige bzw. Ziffernanzeige	
10	Pumpzeit > 380 sec	nur bei Ziffernanzeige
15	Wasser in Bodenwanne	
20	Wasserzulaufzeit > 255 sec	
30	Heizzeit > 2h	
40	kein Motorlauf	
45	unkontrollierter Motorhochlauf	
50	Kodierung fehlt	
80	T-Sensor Lauge außer Toleranz	
85	T-Sensor Luft außer Toleranz	
70	W-Regler Ausgangsspannung außer Toleranz	
75	EEPROM-Störung	
80	Datenübertragung gestört	
85	Fenster nicht verriegelt	
95	Motor Oberteil	

Variantenanzeige in den Pausen zwischen den Programmen

Variante	4. Ventil	Funktion min^{-1}	Geräte mit Ziffernanzeige	Geräte ohne Ziffernanzeige: Vorwäsche	Hauptwäsche	Spülen	Weichspülen	Schleudern	ΔΔΔ	ΔΔ	Δ
V1	–	1400 mit Aquastop	1	X					X		
V2	–	1400 ohne Aquastop	2		X				X		
V3	–	1200 mit Aquastop	3			X			X		
V4	–	1200 ohne Aquastop	4				X		X		
V5	–	1400 mit Warmwasser	5					X	X		
V6	–	1200 mit Warmwasser	6	X						X	
V7	–	Reserve	-		X					X	
V8	–	Reserve				X				X	
V21	X	1400 mit Aquastop	21	X					X	X	
V22	X	1400 ohne Aquastop	22		X				X	X	
V23	X	1200 mit Aquastop	23			X			X	X	
V24	X	1200 ohne Aquastop	24				X		X	X	
V25	X	1400 mit Warmwasser	25					X	X	X	
V26	X	1200 mit Warmwasser	26	X							X
V27	X	Reserve	-		X						X
V28	X	Reserve				X					X

Störungsanzeigen
Anzeige über LED's der Programm-Ablaufanzeige,
jeweils × = Ruhelicht ✱ = Blinklicht

Schalterstellung	Störungsnummer bei Ziffernanz.	Vorwäsche	Hauptwäsche	Spülen	Weichspülen	Schleudern	o. Ziffernanz. ΔΔΔ	m. Ziffernanz. Trocknen	o. Ziffernanz. ΔΔ	m. Ziffernanz. Knitterschutz	o. Ziffernanz. Δ	m. Ziffernanz. Fenster
● Fenster nicht verriegelt Anzeige nach ... >1'	15	×					✱					
Datenübertragung gestört	12		×				✱					
● Wasser in Bodenwanne	2			×			✱					
● Heizzeit > 2h	4				×		✱					
EEPROM-Störung	11					×	✱					
● Wasserzulaufzeit > 255 sec	3	×							✱			
● Pumpzeit > 380 sec	1		×						✱			
unkontrollierter Motorhochlauf	8			×					✱			
kein Motorlauf	5				×				✱			
T-Sensor Lauge außer Toleranz	8					×			✱			
T-Sensor Luft außer Toleranz	9	×										✱
W-Regler Ausgangsspannung außer Toleranz	10		×									✱
Frei	-			×								✱
Frei	-				×							✱
Kodierung fehlt	7					×						✱

● Diese Störungen werden in den Waschprogrammen angezeigt,
alle anderen Störungen nur im Kundendienstprüfprogramm

(D)

B87 5028 AA6.9	Ausg.: 2 12.95
D 61	S0-20/0727